株式会社エム・システム技研

取扱説明書	ラック収納形変換器 ***10•RACK*** シリーズ
	出力リレーユニット　**10BOS**

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概　要

●10BOSは、DCS（Distributed Control System）のステータス出力を入力とするラック（ネスト）収納形のユニットです。●DCSの接点出力でバルブの開閉をコントロールできます。●外部スイッチによって、手動操作の切換およびバルブの手動操作が可能となります。●10BOS－1内のスイッチによって、DCS状態でも手動操作が可能です。

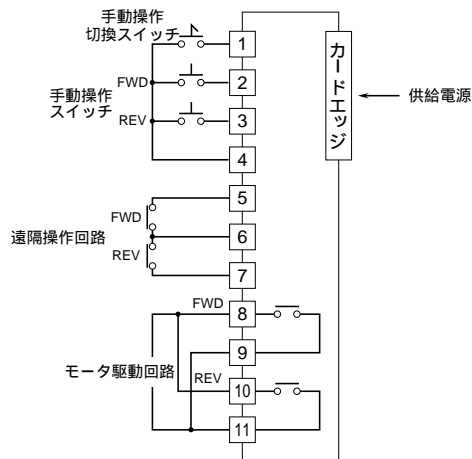
設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。
●屋内で、周囲温度が -5 ～ +55℃の場所
●湿度が 30 ～ 90 %RH で、結露しない場所
●雨や水のかからない場所
●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
取付は、10•RACK 専用ネスト 10BX □をお使い下さい。

接　続

各端子の接続は右上図の要領で行って下さい。

端子接続図

点　検

①端子接続図に従って結線がされていますか。
②入力信号は正常ですか。
③各動作が動作状態表通りになることを確認して下さい。
④出力信号の負荷は正常ですか。
AC 220 V　5 A、DC 24 V　5 A 以下であれば正常です。
また、誘導性負荷を駆動するときは、接点保護とノイズ消去を行って下さい。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。

動作状態表

入　力　信　号						出　力　信　号				
手動操作	手動操作スイッチ		SW	パルス出力カード		LED	LED	LED	出　　力	
切換スイッチ	FWD 側	REV 側		FWD 側	REV 側	BACK	FWD	REV	FWD 側	REV 側
OFF	**無関係**	**無関係**	AUTO	ON	ON	**消灯**	**点灯**	**点灯**	ON	ON
					OFF	**消灯**	**点灯**	**消灯**	ON	OFF
				OFF	ON	**消灯**	**消灯**	**点灯**	OFF	ON
					OFF	**消灯**	**消灯**	**消灯**	OFF	OFF
			FWD	ON	ON	**消灯**	**点灯**	**消灯**	ON	OFF
					OFF	**消灯**	**点灯**	**消灯**	ON	OFF
				OFF	ON	**消灯**	**点灯**	**消灯**	ON	OFF
					OFF	**消灯**	**点灯**	**消灯**	ON	OFF
			REV	ON	ON	**消灯**	**消灯**	**点灯**	OFF	ON
					OFF	**消灯**	**消灯**	**点灯**	OFF	ON
				OFF	ON	**消灯**	**消灯**	**点灯**	OFF	ON
					OFF	**消灯**	**消灯**	**点灯**	OFF	ON
ON	ON	ON	**無関係**	**無関係**	**無関係**	**点灯**	**点灯**	**点灯**	ON	ON
		OFF				**点灯**	**点灯**	**消灯**	ON	OFF
	OFF	ON				**点灯**	**消灯**	**点灯**	OFF	ON
		OFF				**点灯**	**消灯**	**消灯**	OFF	OFF